REMARKS

The foregoing amendments in the specification and claims are of formal nature, and do not add new matter. Entry of the following amendments is requested.

Amendments to the specification

Table 1 has been amended to correct errors in the various sequences. The amendments to Table 1 correct errors in the sequence of the CDR regions of antibody molecules for which the complete VH and VL domain sequences that contain the correct CDR sequences are disclosed in the application as originally filed. Support for amended BAK1167F2 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:35 on page 130 and support for amended BAK1167F2 LCDR1 can be found in SEQ ID NO:36 on page 130. Support for amended BAK1105H3 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:40 on page 131. Support for amended BAK1105H3 LCDR1 can be found in SEQ ID NO:41 on page 131 and support for amended BAK1111D10 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:42 on page 131. Support for amended BAK1111D10 LCDR1 can be found in SEQ ID NO:53 on page 133 and support for amended BAK1166G2 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:54 on page 133. Support for amended BAK1167F4 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:43 on page 131 and support for amended BAK1167F4 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:43 on page 131 and support for amended BAK1167F4 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:44 on page 131 and support for amended BAK1167F4 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:44 on page 131 and support for amended BAK1167F4 HCDR3 can be found in SEQ ID NO:44 on page 131 and support for amended BAK1167F4 LCDR1 can be found in SEQ ID NO:44 on page 131.

Support for the amendment on page 127, line 3, of "CDR2-SEQ ID NO 2:

WISANNGDTNYGQEFQG" is supported by SEQ ID NO 13 on page 127.

Support for the amendment on page 127, line 13, of "CDR2-SEQ ID NO 8:

WISANNGDTNYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 15 on page 128.

Support for the amendment on page 133, line 33, of "CDR2-SEQ ID NO 62:

WISANNGDTNYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 35 on page 130.

Support for the amendment on page 134, line 9, of "CDR2-SEQ ID NO 68:

WISANNGDTNYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 53 on page 133.

Support for the amendment on page 134, line 19, of "CDR2-SEQ ID NO 74:

WISGSNGYTSYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 45, on page 131-132.

Support for the amendment on page 134, line 29, of "CDR2-SEQ ID NO 80:

WINDATGDTQYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 47 on page 132.

Support for the amendment on page 135, line 8, of "CDR2-SEQ ID NO 86: WISANNGDTNYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 43, on page 131.

Support for the amendment on page 135, line 18, of "CDR2-SEQ ID NO 92: WIATPDGQTSYGQEFQG" and "CDR3- SEQ ID NO93: DSNSSWARWFFDL" is found in SEQ ID NO 41 on page 31.

Support for the amendment on page 135, line 28, of "CDR2-SEQ ID NO 98: WINYDGGNTQYGQEFQG" is found in SEQ ID NO 37, on page 130.

Applicants enclose a revised Sequence Listing which contains amendments to sequences 2, 8, 62, 68, 74, 80, 86, 92, 93 and 98.

Amendments to the claims

Prior to the present amendment, Claims 1-91 were pending in the application. After the amendment, Claims 1-34, 41-58, and 61 are pending in the application. Applicants have canceled Claims 2, 35-40, 69-60 and 62-91 and amended claims 1, 3, 9, and 14 without prejudice to filing a continuation/divisional/continuation-in-part application directed to the canceled subject matter. Support for the amendment to claim 1 can be found, for example, in the specification and in original claim 3.

CONCLUSION

Applicants believe that this application is in condition for allowance and request an early allowance.

Although no fees are believed to be due at this time, please charge any additional fees, including any fees for extension of time, or credit overpayment to Deposit Account No. <u>08-1641</u> (referencing Attorney's Docket No. <u>43518-0001 PC US</u>).

Please direct any calls in connection with this application to the undersigned at the number provided below.

Respectfully submitted,

Date: June 22, 2007

HELLER EHRMAN LLP

275 Middlefield Road Menlo Park, California 94025 Telephone: (650) 324-7000 Facsimile: (650) 324-0638

SV 2284421 v1 6/22/07 1:32 PM (43518.0001)

	TF1 reps	П	7	7	2	1~	7	7	~	7	7	7	7	7	7	3 6	7 7	~	~	7	-[- -	-	-	-	-[-	-	-	-	-	- -	- -	- -	2	7	1/2	-1	7	- -	- -	· -	-	~	-	٦.	-[-	-	-1	-1-	-	\neg
-				~	1	1	2	7	7	7	7	~	2	6		2 6				<u>_</u>	<u>.</u>	1,	_	6					_	_			-		1	1				~ .	1	_	_		١,	0 -		7	46		
П	Mean TF1 (nM)	1410	9	9	9	0	0	0	0	٥	٥	٩	0	9	0	٥	90	ò	ò	0	õ	ة إة	õ	Ö	0	- -	-	2	2	e,	e.	5 S	4	4	6	ų	è	6	6	-	-	6	6	2		4=	12.0	=	15.0	17.0	٦
Г	Z 6	>	\sqcap	1	T	T	П		П		7	7	+	7	+	Ť	T	T	П	7	1	\dagger	1		-	\dagger	T	П	П	\dashv	+	十	T	H	+	+	П	7	†	\dagger	t		П	\sqcap	\dagger	+	H	7	Н	+	П
-	96		П		I].	. [I																T	Τ			T							П		T		П	7	T		
1	886	4	Ш	1	\perp		Ц		Ц								L				1	\perp	L				I							П		I					Γ			\Box	T	Ι			I		
	A36		\sqcup	4	\perp	Ļ	Ц	Ц	Ц	Ц	4	4	_	4	1	╀	<u> </u>	L	Ц	4	_	╀	Ļ		Ц	1	\perp	L	Ц	4	1	1	L	Ц	_	1	Ц	1	1	1	\perp		Ц	z	1	\perp	Ц	4	丄	Ц	Ц
2	96	S)		-	+	_	Н	Н	Ц	\perp	4	-	4	4	+	+	╀-	-	Ц	4	4	+	╀		4	4	+	-		4	1	1	╀	Ц	4	╀	Ш	4	4	+	ļ.	_		4	4	╀	Ц	4	\perp	Ц	_
LCDR3	94 93	6 F	++	+	+	╀	Н	Н	4	+	4	-	+	+	+	+	+-	-	Н	4	+	+	╀	Н	\dashv	- -	╬	H	Н	4	+	+	1	Н	+	+	Н	4	+	+	╀	Н	Ц	4	+	╀	H	4	+	Н	H
	76	Δ	╁	+	+	╁╴	Н	Н	Н	+	\dashv	+	+	╁	╁	╁	+-	-	\vdash	\dashv	+	+	╁	Н	+	+	+	-	Н	+	+	+	╀	Н	+	╀	Н	-	+	+	H	Н	Н	\dashv	+	╁	Н	+	+	H	\dashv
	16	2	+	+	+	┢	Н	Н	H	+	+	+	+	+	+	+	╁	\vdash	Н	+	+	+	╁	Н	+	+	╁	Н	Н	+	╁	╁	╁	Н	+	╁	Н	+	+	+	╁		Н	+	+	╁	Н	+	+	Н	Н
1,	06	>	Н	†	\dagger	T	Н	Н	Н	1	7	7	7	+	\dagger	t	t		H	+	+	t	\vdash	-	+	+	╁	Н	Н	+	$^{+}$	†	t	Н	\dagger	t	Н	+	+	+	╁	Н	Н	+	+	+	Н	+	+	Н	\exists
	68	a	\sqcap	\uparrow	T	Τ	П	П			1	1	7	7	1	1	1	Г	П	寸	T	1	T	П	\top	T	╁	П	П	7	\top	\dagger	T	П	Ť	T	П		\dagger	+	T	Т	H	\top	†	Ť	П	Ť	$^{+}$	П	1
	99	S		T	Ι									\perp	I	I					\Box	Ι					I			\Box	I	Ι	Γ					I	I	I				I	I	F			I		
-	22		\sqcup	4	1	L	Ц	Ц	_	4	4	4	4	1	ļ	┸	L	L	Ц	4	4	1	L	Ц	4	1	\perp	Ц	Ш	4	1	4	L	Ц	1	┸	Ц	_	_ _	1	L	L		4	\perp	\perp	Ц	1	\perp	Ц	_
22	79	D R	\sqcup	+	+	_	Н	Н	4	4	4	4	4	4	+	1	\perp	Н		4	4	+	L	Ц	4	4	╀	Н		4	4	4	╄	Н	1	+	Ц	4	+	+	Ļ	Ц		4	4	4	Н	4	\bot	Ц	4
LCDR2	29	0.	+	+	╬	├	\vdash	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	╀	╀	H	-	+	+	╀	╀	Н	+	+	╀	Н	Н	4	+	╁	┾	H	+	+	Н	4	+	+	╀	H		+	+	╁	H	+	+	Н	-1
	19	Δ.	╁	+	┿	<u> </u>		H	ᅱ	+	+	+	+	+	+	╁	╁	Н	Н	+	+	╁	-	Н	+	+	+-	Н	Н	+	┿	+	H	Н	+	╀	Н	+	╬		╁╾	Н	\dashv	+	+	+	Н	+	+	H	\dashv
	09		H	╁	t	H	Н	H	ᅥ	+	+	+	+	+	+	十	╁	╁	Н	+	+	t		H	十	+	+	Н	H	\dashv	╁	╁	╁	H	+	╁	Н	+	+	+	╁	Н	-	+	十	╁	Н	+	┿	Н	┨
Г	34	≖	$\dagger \dagger$	+	+	T	Н	H	\dashv	1	1	1	+	\dagger	\dagger	T	\vdash		H	+	+	+		H	+	+	t	Н	H	7	+	+	1-	-	+	†	H	+	$^{+}$	+	T	Н	\dashv	+	+	+	\vdash	+	+	H	\dashv
	33	>		Í	Ī	Γ]	Ì]	T		1]_	İ	Ī	П		_	1	T	İ	П	╛	1	T		Ħ	_	†	\perp			1	\top		1	+	T	T	П	T	+	+	1	Н	+	T	П	٦
	35	1	П	T	T					I	I	\Box	\Box	I	I	I					I	I				Ι	Ι					I				I			I	I	Γ			I	I				I	♬	J
-	10	×	Ц	1	1	L	Ц	Ц	\Box	1	4	1	1	1	1	Ĺ	Ĺ		Ц	_[1	1	\Box	Ц		1	Ĺ	Ц	Ц		\perp		L	-	~	\perp	Ц	Ţ	\perp	Ţ	Ĺ	Ц	J	\perp	Ţ	L	Ц	Ţ	Ţ	Ц	_]
2	30	8	H	+	+-	H	Н	Н	4	4	4	4	+	+	+	+	-	\sqcup	Ц	+	+	1	H	Ц	4	4	+	\sqcup	Ц	4	+	+	\vdash	비	+	O	0	9	اف	_	L	U	O	4	ļ c	1	\sqcup	4	O	닖	٥
LCDR1	28	D H	H	+	+	H	Н	\dashv	\dashv	+	+	4	+	+	+	╀	\vdash	Н	\dashv	+	+	+	\vdash	\dashv	+	+	+	Н	Н	+	+	+	\vdash	Н	+	+	\vdash	+	+	+	1	Н	4	+	+	+	H	+	+	H	4
1	72	z F	11		4-	H	닒	н	н	н	H	H	н	H .	-	1	H	H	1	H	٠,	1 1	H	н	н.	4 5	0	_	×	,		4 F	Н	Н	S	+	Н	+	s,	4 0	- E	H	+	E- 1	+	+	H	+.	9	H	\dashv
Ι.	92	z	††	†	Ť	F	H		┪	\dashv	+	+	+	+	+	\dagger	1	Н	\dashv	+	+	t			+	+	+		7	+	-	+	H	H	+	+	Δ	+	+	+	Ι-	H	+	+	+	+	Н	Ť	+	H	┨
1	36	U	Ħ	+	+		H	1	1	1	1	†	\dashv	Ť	\dagger	+		Н		+	+	t	П		†	\dagger	t	Н	\dashv	1	†	\dagger	1	\vdash	+	+	Н	1	†	+	H	Н	\dashv	+	十	t	H	Ť	+	Н	٦
	54	U	\sqcap	Ī	1			1	٦	1	1	1	T	T	Ť	İ		П	П	T	Ť	Ť			寸	1	T	П	Ħ	Ť	Ť	Ť	İ	П	\top	T	П	1	Ť	T	T	П	1	\top	\dagger	Ť	П	Ť	T	П	٦
	linker			\bot	Ŧ	Į.	П		4	T	7	7	7	Ŧ	1	F		П	\exists	7	7	F	П	_	7	7	Ŧ	П	\Box	7	1	Ţ		П	Ŧ	F	П	7	7	Ŧ	F	П	4	#	#	T	П	1	Ŧ	П	7
	101	7 0	++	+	+	H	\vdash	+	4	+	+	+	+	+	+-	╀	-	Н	\dashv	+	+	+	Н	-	+	+	╀	Н	-	+	+	+	H	Н	+	-	\vdash	4	+	+	H	Н	4	+	+	╀	H	+	+	\vdash	4
		4	++	+	╁	-	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	╁	\vdash	Н	+	+	+	╁	Н	┥	+	+	╁	Н	+	+	+	╀	Н	Н	+	+	Н	+	┿	┿	-	-	+	+	+	╁	Н	+	╀	Н	\dashv
ĺ	100D	<u>[24</u>	H	╁	+	-		+	+	+	+	\dagger	+	+	$^{+}$	t	t	Н	+	+	+	╁	Н	┪	+	$^{+}$	╁	Н	\dashv	+	╁	╁	Н	+	+	+	Н	+	+	+	H	Н	+	+	+	╁	Н	+	╁	Н	┨
	100C	3	Ħ	+	T	 -		7	7	7	†	†	†	\dagger	T	T			7	+	†	╁	Н	7	\top	+	T	H	\forall	1	+	+	Н	Ħ	Ť	T	H	+	$^{+}$	†	T	H	7	+	+	1	H	$^{+}$	H	H	1
2	1008	В	П	T	T		П						-	T	T		П	П	T	\top	T	Τ	П	1	7	7	Τ	П		\forall	T	T			1		\sqcap	7	\top	Ť	П	П	T	T	十	T	П	+		П	٦
HCDR3	A001	٧		I	I						Ι			I	L						I	L				Ι		П			Ι								I	L				lambda	$oxed{\mathbb{L}}$	Γ					
1		3	\sqcup	4	1	Ц			4	4	ļ	1	4	1	1	Ļ	Ц	Ц	\sqcup	4	1	Ļ	Ц	4	4	1	╙	Ц	Ц	4	1	_	Ц	Ц	1	\perp	Ц	1	1	1	L	Ц	_	4	1	L	Ц	_	Ш	Ц	4
1:		2 0	0	NI CO	1 0	S	S	401	8	S	91	S	S	0	o o	0	S	8	S	0	3 0	10	S	S	S	0	S	ß	S	S	0	2 0	H	S	+	S	\dashv	S	1	o co	S	H	4	S	+	┼-	H	S	o s	Н	4
	7e 8e	S	╫	╁	╀	z	H	+	+	+	+	+	+	+	+	╀	Н	H	\dashv	+	+	╀	Н	-	+	+	╀	Н	-	+	+	╀	Н	+		+	+	+	z	╀	-	-	+	+	z	╀	Н	+	\dashv	z	-1
	96	S	H	╁	$^{+}$	_	H	ᆉ	\dashv	\dashv	+	\dagger	÷	+	╁	╁		Н	┪	t	$^{+}$	╁	Н	+	+	+	╁		+	╁	╁	╁	Н	+	+	+	+	1	+	╁	H	H	+	+	╫	╁	H	+	+		┨
	96	Δ	$\dagger \dagger$	\dagger	t	Н	Н	1	+	1	†	†	\dagger	†	+	╁		Н	7	+	\dagger	t	Н	7	+	+	╁	Н	+	+	+	\dagger	Н	\dashv	\dagger	H	H	+	$^{+}$	†		Н	+	+	+	╁	\forall	+	\forall	H	┨
\Box	99	v	\sqcap	\dagger	Τ	Г	П	Ť	7	7	†	7	1	\top	\top	T		П	7	1	T	T		7	+	\dagger	T	П		Ť	Ť	Ť	П	\top	+			7	Ť	\dagger		Н	Ť	\dagger	Ť	T	\forall	†	Ħ	П	1
1 :	79	ŏ			I				T	\top	T										I						L			T			П	П	1							æ		I	I						1
1		3	Ц	1	L	L	Ц	\perp	1	\perp	1	1		1	1	L	Ц	Ц	\perp	_[1	Ļ	Ц	Ţ	_[ļ	Ĺ	Ц	_[Ţ	Ţ	Ĺ	П	J		\Box	\prod	I	\perp	\perp	Ц	Ц	Ţ	\perp	\perp	Ĺ		I	\Box		_[
	29	ω	${\color{blue} +}$	+	+		Ц	4	4	4	4	4	4	1	+	L	H	Ц	4	4	1	\downarrow	Ц	1	4	+	L		4	4	1	1	×	1	1	Ц	4	1	1	1	Ц	Ц	4	4	\perp	Ц	1	1	Ц	Ц	_
	19	0	H	+	+	H	Н	4	+	+	+	4	+	+	+	\vdash	H	Н	4	+	+	+	Н	-	4	+	+	Н	4	+	+	+	Н	4	+	Н	4	+	+	+	Н	\dashv	4	4	+	H	-	4	${m H}$	\dashv	4
	09 69	X	╁┼	+	+	Н	Н	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Н	Н	+	+	+	+	Н	+	+	+	H	H	+	+	+	+	Н	+	+	\vdash	+	~	+	+	Н	Н	+	+	+	H	ď	+	+	┝┥	4
		z	н	-	10	s	Σ	+	S	+	+		a r	1.	1 =	+	1	s	=	1	+	\vdash	H	н	=	+	H	H	+	+	+	+	Н		+	Н	+	+	+	+	Н	Н	+	+	H	+	н	2	노	۵	4
HCDR2	- 1	-	H	\dagger		Н	H	+	+	+	+	+	+	+	+	t	H	H	+	+	†	f	H	+	+	+	+	Н	+	\dagger	\dagger	+	H	+	1	Н		+	1	+	H	Н	+	+	+	-	+	+	Ħ	Ĥ	1
	99	Δ	F	r.	1	ø	ы	j	×	7	j	F :	z	2	- ω	I		ы	E-	4	1	T		z	Σ				1	_†	Ť	\top	П	Ţ	ď			Ť	İ	1			1	+	+	T	1	\dagger	$\dagger \dagger$	H	1
		Ö	П	Ţ	$oxed{\Box}$			T	Ţ	I	Ţ	T	Ţ	T	I				\Box	Ţ	I				\top				\Box	I	I	I						I	I	I				I	I				\prod	\Box]
	- 1	z	Ø	1	-	_	Ω	1	_	۵	-	F				₩	Ц	_	_	S	1	L	-	H	\int	1	Ĺ	Ц	_[\perp	1	\perp	Ц		\perp	\Box	Ц	_[1	Ĺ	Ц	Ц	_[Ţ	Ţ	Ĺ	\prod	Ţ	П	Ц	Ξ
		z	Δ	_	\ \	_	T d		0		-+-	١ ١		-	-	-	Ļ	_	N C		+	-	ert	-	H	+	H	\sqcup	4	+	+	+	Ц	4	+	\sqcup	4	+	+	+	Н	Ц	4	4	4	L	4	+	\sqcup	Н	4
	22 728	S	۵	+	z	_	_	+	_	z z	-	α : α :	_	2	2	-	2	G		U	+	╀	Н	ω ω	<u>α</u>	+	\vdash	H	4	+	+	+	Н	+	+	H	+	+	+	U	H	\vdash	+	+	+	H	1	+	\dashv	lo	4
Ι.	19	H	H	+	۳	H	7	+	+	7	+	+	+	+	+	+	H	H	7	+	+	+	Н	7	+	+	H	Н	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	+	+	13	Н	Н	+	+	+	Н	+	+	+	H	4
١,		IZ.	H	\dagger		H	\vdash	+	+	+	+	\dagger	+	+	+	+	H	H	+	\dagger	$^{+}$	\dagger	Н	+	\dagger	+	H	\forall	+	+	\dagger	1	Н	+	$^{+}$	Н	+	\dagger	\dagger	\dagger	H	Н	+	+	+	+	+	+	+	H	1
Î	38	S	[]	Ť			1	1	1	1	†	1	1	†	1	\vdash	Н	H	_	1	\dagger	T	Н	+	+	1		\sqcap	+	\dagger	Ť	\dagger	П	1	1	П	1	+	1	t	П	H	+	+	+		1	\dagger	\forall	П	1
		-		>				н	•	:	>	I		I	I	>				;	> -	H	H		14	I	Ī.			I	I							I	I	I			Ì	士	I	Γ			\Box	╛	1
HCDR1		Ö	П	Ţ		Ц	I	I	I	I	I	Ţ	I	Ţ	\Box	L			I	I	I			I	T	I		\square	I	I	I			\perp	I	\Box	\perp	I	I	I			I	I	I		I	I	\Box	П	1
1		×		1	\perp	Ц	4	H	1		H.	1	1	1	1	F	-	Ц	1		ı f			4	1	1	Ц	Ц	1	1	1	\perp	Ц	1	1	Ц	4	1	1	1	Ц	Ц	4	1	1	Ц	_[1	Ц	Ц	1
H	16	z										۱,		1	1	1	\vdash					0	o O		_	1			4	+	1				1			۱,	1	-		-	9	4	1=	Ļ	4	_	Ļ	닕	ٳ
\sqcup			r	2 8							2 6	2 2	2 6		8	8 PD	윤	7			2 6	1		8	<u>حا</u> د		0		-	-	9	-1			5 8			2 2		8			_	2 6		8		§ 0	8	8	8
	ij g	12 SE	878	ž ž	E	101	3465	56G2	S S	85F8		900	3 34	202	300	ž	33B5	740	9	3333		9	200	8	Ĕ z	268	260	26V	26K		9 8	26T	101	180	3 8	9	7F9	E	200	Š	26H	5	ဖွဲ့	16 E	3 5	ŏF6	505		12	233	Š
	Kabat numbering	BAK0502G9	BAK118784	BAK1105H3	BAK1185E1	BAK1111D10	BAK1184G5	BAK1166G2	ž	BAK1185F8	BAK116/F4	BAK1109G06	٤١٤	BAK1183U2		BAK1157D08	BAK1183B5	BAK1097H06 PD	BAK1106F04	BAK1183G5	BAK1162G04 PD	BAK1161D07	BAK1162D09	BAK1108F05	BAK1107F08 PD	\	ALA VI 26C	Y	ALA W.26K	ALA W.26Y	ALA VIZEP	ALA W.26T	BAK1001C10	BAK1018G7	BAK 1009C3	BAK1010D2	칠	BAK1010H9	ALA M 26A	BAK1007C4	ALA W.26H	BAK1054C8	BAK1050G7	BAK1016F8	BAK1063D10	BAK1060F6	BAK1021D5	BAK1062E10	BAK1020C6	K10,	Š
	줕	315	121	≴ا≴	il 🦝	₹	XI.	% :	<u>عا:</u>	: ا≾	اد	₹1:	SIS	≴I \$	×ا≷	٦₹	ا⊼ا	₹	∢1:	≲।३	ধা ব	:1₹	3 1	31	- امر	ar 1	. 1	. 11	–1 1 .	11	-11	41 –J	ا تح ا	5	51 S	ا≥ا،	51	SI:	<u>ج اخ</u>	≥ال	ı11	ا≽ ا	∢I.	416	412	. d	∢l:	31 Ì	ا که اد	ا≥،	∢۱



Table 1 (cont'd)

_	7- 12	1	Т	Т	T	J	Г	Ţ	J			ı	مرا		_	Т	_	_		7	1	7.	r	7	7.	_	7	_	-	_	T-		
\vdash	Mean TF1 TF1 (nM) reps	╀	╀	F	1	-	1	7	-	٣	-	۲	F	٣	-	4	۲	۲	2	F	F	~	-	-	20	-	H	<u> </u>	┼-	-	╀		
1	Mean F1 (n.)	4	-	Ş	1	12	1 2	į į	230	232	83	2	282	8	8	3.0	22	8	34.6	S S	39.3	5.5	55	46.0	88	8			Ì	1			
┝	. 26	┢	+	+	t	+	十	╁	╁	\vdash	┝	┞	╁	┝	┝	┝	┝	┝	╁	H	┝	H	┝	┝	┝	┝	┝	-		+	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
1	96	2	I	İ		I	I	I	İ	I				L		İ											L						
l	858	P	+	Ļ	Ļ	╀	1	L	L	L	Ļ	L	L	┞	L	1	L	L	_	L	L	L	L	L	L	L	L						
1	. 96	8		╄	╀	╁	╀	╀	╀	╀	┝	┝	╀	┝	┞	╀	-	┝	\vdash	-	Ͱ	-	-	┞	H	┝	H		N				
LCDR3	***	6	4-	t	t	╁	十	╁	+	t	┢	H	╁	H	╁	┢	H	┝	\vdash	H	H	┝	H	┝	H	┝	╁	├					
		F	+-	ŀ	T	T	T	1	t			Ĺ		1		1	Г				T	_		r	-	1	t	_					
1	26	٩	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L				L						
ı	. 96	*	+-	╀	╀	Ļ	Ļ	╀	Ļ	-	L	L	┞	ļ_	L	1	L	L	L	Ļ	-	Ŀ	L	Ļ	L	L		<u> </u>					
l	,	0	-	╁	╀	╀	╀	╀	╀	┝	┝	┝	-	├	-	├	┝	┝	├	-	┝	-	H	┞	H	┞	┝	 					
┢		8	-	t	t	†	t	t	t	H	┢	H	┢	H	┢	┢	-	┝	┢	-	-	-	-		-	┝	1	├		1			
1	55,	۵	-															L															
2	ÞS	Ľ	+-	L	Ļ	Ļ	Ļ	L	L	L	L	L	╀	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	_					
22023	58 53	0	-	╀	╀	╀	╀	╀	┝	H	-	H	┝	H	┝	\vdash	H	H	┝	┝	H	┝	H	H	\vdash	-	L						
	IS	ā	+	t	t	t	十	t	┝	┢	-	-	╁	-	╁	H	Н	┝	\vdash	┝	-	H	Н	-	H	-		-					
L	. 09:	ā		T	T	I	T	İ	I				I			Γ																	
Γ	34	В		Γ	L	I	L	L	L			L	L			L	L		L	L													
•	33	2	-	-	╀	+	1	1	-	-	_	-	-	-	-	H	\vdash	L	L	L	_	\vdash	Ц	-	L	-		-					
	25	N T	_	+	╁	+	+	\vdash	+	\vdash	-	-	+	-	-	H	Н	-	\vdash	E	Н	Н	Н	Н	-	\vdash	Н			น			
_	30	8	-	t	0	+	\vdash	0	0	H	-	0	+	1	9	Н	Ð	0	\vdash	H	0	ß	Н	H	Н	Ι-	H	-	-	9			
LCDR	62. 82	o	L		L	L		L	L																								
		Ħ	-	L	L	L	L	L	L	L	L	Ц	L	Ц	L	L	Δ	L				Ц			Ц		L			۸			
l	. 72 . 72	z	۳	8	H	╀	*	┝	S	۳	Н	H	\vdash	H	-	Н	L	L	H	L	H	8		8	L	L	L	9H		AKAE De	ורשנ		
1	ŠŽ.	5	-	┝	┢	H	┢	H	¥,	H	Н	H	-	Н	-	Н	-	-	-	Н		Н	Н	Н	-		H						
L.	34	0		T		T						Т				Н			П		Н	Н	П	Н	Г	Τ		_					
	linkor		F		F	F	F			\perp						П					F	П		П			П		_		_		
	101	1 0	├	┝	├	┝	┝	H	-	H	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	-	H	Н	×	Н	_	Н	Н			<u>, </u>			
1	100E	ß.	卜	H	H	t	┢	Н		Н	Н	Н	Н	Н	-	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Ť	Н	_	-	H			<u>. </u>			
l	100D	A																															
	3001 t	æ	L	L	L	L	L	Ц	Ц	Н	Ц	Н	Ц		L	Ц	Ц		Ц		Ц	Ц	4	Ц	Ц	Ц							
нсова	8001	A	┝	H	┝	├	┝	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	L	Н	Ч	_	Н	_	Н	Н	4	Ч	Н	Н	Н						
물	001 A001	м	-	\vdash	╁╴	H	H		Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	Н	۲	-	Н		H	۲	۲	Н	Η	Н	Н						
ı	66	ä	83	83	102	50	L	ω	8		4		¥		1	æ		_	ď		ĸ				8	8			Ж	RIAE			
	86	8			L		L			Ц	Ц					Ц			R											<u>н</u>			
	. 78	5 5	-	H	4	┞	L	A	H	Н	Н	Н	N	z		비	4	_	D	_	_	_	×	4	×	Z D	Ц			ON			
		Д	-		-	┝	\vdash	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	Η	Н	\dashv	\dashv	Н	Н	-	Н		GR				
	99 .	Đ		Г		T			H	۲	_	H	H	┨	H	H	7	K	Н		Н		1		H	Н	1			ĸ			
	19	ō			L	L			П		\Box					П												_		R			
:	£9	4 3	-	H	1	-	-	Н	Н	4	4	Ц	Н		Ч	Н	4	4	Ц	Ц	Ц	4	4	Ц	4	Ц	4						
	61	8 B	H	0	-	×	-	\vdash	Н	Н	+	и	Н	Н	Н	Н	4	Н	Н	Н	Н	4	4	Н	\dashv	Н	Н			Ж В			
	09	010			H	۲			H	H	+	۲	H	-	H	Н	۲	۲	Н	۲	Н	1		+	H	Н	Н	_		<u>ਬ</u>			
Ì	69 .	X																										_					
Š.	89	H.	L	L	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ц	Ц	Ц	_	Ц	Ц	_	Ц	Ц	4			Ц	Ц	J	_	Ц	Ц	Ц		P	нок	ורספוי			
нсоя2	78	DIT	\vdash	H	H	-	-	Н	Н	4	4	\dashv	\dashv	-	Н	Н	4	4	Н	4	Н	4	-	-	\dashv	-	4		[]WA	EGEAN			
	85	1 0	H	Н	\vdash	\vdash	-	Н	Н	+	+	1	Н	+	Н	Н	+	+	Н	\dashv	Н	-	-	-	-	-	Н		** 4///				
•	te	п	H	Н				Ц		1	1				H	Ц	7	_				1	1			٦	1		oid	GT8			
	53	п	Д	Д	Ĺ	C		Д	П		1			_		Ц		\Box		Ц		ļ					1	_					
Ι ΄	52.A	SA	Н	Н	H	\vdash	H	Н	Ц	4	4	H	Ц	4	Ц	Н	4	-	Ц	4	4	4	4	4	4	4	4						
:	29	IB	\vdash	Н	H	+	H	Н	Н	\dashv	+	\dashv	Н	┥	Н	Н	+	\dashv	\dashv	Н	\dashv	+	+	\dashv	-	\dashv	+						
L	09.	. H		Н		T		H	H	7	7						7					_	7			_	1	_					
	32	8		П		E]											J											
E.	. 5£.	7 1	L	Ц	L	1	L	Ц	Ц	4	4	_	Ц	4	Ц	\dashv	4	4	4	4	4	4	4	Ц	4	4	-	AIE					
HCDR1	33	D X	Н	Н	-	-	H	Н	Н	-	4	4	4	-	Н	Н	4	-	\dashv	\dashv	4	4	4	+	4	-	+						
:	LE	N	Н	Н	-	-	H	Н	Н	\dashv	7	\dashv	4	-	٦	Н	4	٦	\forall	٦	-	7	7	A	-	٦	1						
				8	Od			8	6	8	8	8	5	윤	8	æ	5	문	ይ	8	8	윤	2	5	8	8]	8	8	0	ਰ		
Ĭ	# 'E	80	65		_			<u>8</u>	90	ā	ğ		g	贸	753	2	돭	몱	¥	ä	g		9	8				Spley	8 Y	_ E	Buj		
	Kabat numbering	BAK278DB	BAK502G9	BAK1063F1	BAK0494B8	BAK1010C5	BAK0495H4	BAK050186	BAK1049D7	BAK0531E2	BAKD433C4 PD	BAK1008E9 RD	8	BAK0442EB PD	BAK1047E3 RD	BAK0472D7 PD	BAK1008A7 RD	BAK1063H4	BAK0495A4	BAK0782D5 PD	1K0502C3	Ž	BAK1004E6	BAK1049G1	BAKD464B2	BAK050205		Phage Otsplay	Ribosome	Point mutations	Germlining		
1 1	₹	ď	ď	ã	à	i di	(a)	2	à		à	a	à	ᆲ	à	1	面	a	2	à		'	à	à	a	à	1	Æ.	ا عا	l ".	٥		